

DESCRIPCION: *Ultra Surface Elastomeric Basecoat* es una membrana única a base de agua formulada con un latex copolímero de estireno butadieno carboxilado no-iónico. Seca en una película durable, resistente con alta resistencia al agua. Es flexible y elástico y se adhiere excepcionalmente bien a las superficies de concreto y madera.

USOS TIPICOS: *Ultra Surface Elastomeric Basecoat* se utiliza en el sistema de reparación de fisuras *Ultra Surface Crack Repair System* para asegurar el refuerzo de tela de 4" sobre el Epoxy 500 en las fisuras. También se utiliza en concreto a prueba de agua y en cubiertas de madera y balcones antes de aplicar un sistema de concreto polímero sobrepuesto *Ultra Surface*. Se usa en combinación con tela reforzadora para proporcionar un sello reforzado al agua. Puede usarse en muros de masonería como concreto, ladrillo, stucco y block para proporcionar una protección completa contra el agua. Se utiliza como contrapiso a prueba de agua para azulejos y otros materiales para piso y techos y como una membrana a prueba de agua por debajo del nivel para cimientos, sótanos, y muros de jardinera.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, de material suelto y de cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión. Limpie las superficies de concreto por granallado o tallado agresivo con detergente, lavado con ácido, neutralizando y lavado a presión. Las superficies de madera pueden limpiarse con lijado fuerte.

APLICACIONES MAS COMUNES:

Reparación de fisuras- Se utiliza *Elastomeric Basecoat* en el sistema *Ultra Surface Crack Repair System* para colocar la tela de refuerzo de 4" sobre las fisuras rellenas con *Ultra Surface Epoxy 500*. Vea el folleto *Ultra Surface Crack Repair Instruction Booklet* con fotografías paso a paso para instrucciones detalladas de aplicación

Cubiertas de Plywood a prueba de agua

Para proteger a prueba de agua una cubierta de madera contrachapada (plywood) que esté apropiadamente construida bajo los códigos locales de construcción y que ya cuente con luces instaladas apropiadamente alrededor de muros y orillas de la cubierta, siga las siguientes instrucciones:

Prepare la Superficie – Coloque papel para techado de 15 lb. Sobre la cubierta de madera (disponible en Home Depot). Coloque el papel en líneas rectas permaneciendo una separación de 1" de todas las orillas. Comience con la parte baja de la cubierta y trabaje hacia el lado alto con cada hilera superponiéndose unas cuantas pulgadas de la hilera previa. Coloque el papel comenzando en la parte baja de la pendiente, así si llueve, el agua se saldrá del papel y no dentro del papel hacia la madera.

Instale un Listón de Metal Galvanizado. – Coloque la tira de metal galvanizado (disponible en la mayoría de las tiendas Home Depot) sobre el papel de techado de 15 lb y sobre toda la cubierta. Cuide que las orillas del listón no se alineen sobre las juntas de la madera. Junte los extremos de las orillas del listón de metal. Engrape el listón cada 4 pulgadas a lo largo de juntas y orillas y cada 4-6 pulgadas en otras áreas. Use grapas galvanizadas de 3/4. Mantenga el listón metálico a 1" de cualquiera de las orillas del perímetro. No permita el contacto metal con metal en materiales distintos como el cobre para evitar deterioro y corrosión por electrólisis.

Aplice Ultra Surface Polymer Concrete - Parche sobre el listón metálico usando una mezcla *Ultra Surface Polymer Concrete Patching Mix* de aproximadamente 3/16" de espesor para cubrir el listón completamente.

Aplice Ultra Surface Elastomeric Basecoat - Después de que haya secado la mezcla *Ultra Surface Polymer Concrete Patching Mix* por al menos 12-24 horas, comience a aplicar *Ultra Surface Elastomeric Basecoat* en una esquina de la cubierta, aproximadamente 3 1/2 pies (1

<u>Ultra Surface Elastomeric Basecoat</u>		
<u>Información de Pruebas</u>		
<u>Métodos de Prueba</u>	<u>Especificación</u>	<u>Resultados</u>
ANSI 118.10		
<u>Resistencia al corte</u>		
7-Días	>50 psi	200 psi
7-Días Inmersión en Agua	>50 psi	150 psi
4-Semanas	>50 psi	355 psi
12-Semanas	>50 psi	389 psi
100-Días Inmersión en Agua	>50 psi	194 psi
<u>Resistencia a Hongos y Micro-organismos</u>		
La membrana no debe soportar crecimiento de moho		Aprobado
<u>Resistencia de Costuras</u>	8 lb/pulg ancho min. 10.2 lb/pulg ancho	
<u>Resistencia a Rotura</u>	Mínimo 170 psi	Max. 401 psi.
<u>Estabilidad Dimensional</u>	Max. 0.70% Cambio Longitud	0.70%
<u>Protección contra la humedad</u>		
Sin penetración visible agua después de 48 horas		Pasadas
<u>Adhesión 7-Días seco / 7-Días Húmedo</u>		
Tabla de Cemento	156 psi	Falla del sustrato coherente
Plywood en Exteriores	89 psi	Falla del sustrato coherente
Poliestireno	48 psi	Falla del sustrato coherente
Capa delgada a Membrana	395 psi	Azulejo a capa delgada / Falla del Azulejo
<u>Elongación Porcentaje ASTM D-638</u>		
7-Días Seco		580 %
7-Días Seco / 21- Días Húmedo		657 %
<u>Permeabilidad</u>	0.013	ASTM E-96
<u>Tensión ASTM D-638</u>		
7-Días Seco		335 psi
7-Días Seco / 21- Días Húmedo		562 psi
<u>Transmisión de Vapor de Agua</u>	0.085	ASTM E-96
<u>Flexión a bajas temperaturas y Punteo de Fisuras-ASTM C 836 sec. 5.7</u>		
No hay fisuras a 25°C. o -18°C.		
<u>Resistencia Hidrostática ASTM D-751 Procedimiento B</u>		
Aprobado.		

metro) de ancho por 5 pies (1.5 metros) de largo. Aplique la capa base elastomérica a una proporción de 100 pies² (9.26 metros²) por galón usando un rodillo de pintar de 3/4".

Coloque la tela de reforzamiento dentro de la Capa Base Elastomérica húmeda – Coloque el rollo de 40" de la tela de reforzamiento dentro de la capa base elastomérica para que esté alineada junto a ambas orillas o paredes en la esquina inicial. Debe superponerse la parte brillante y tan cerca a la orilla o pared como sea posible. Una vez que la tela esté alineada y lista para desenrollarse, comience desenrollando la capa base elastomérica por delante de la tela pocos pies a la vez. Inmediatamente desenrolle la tela sobre la capa base elastomérica mientras esté aún húmeda. Mientras la tela va desenrollándose, asegúrese de mantenerla alineada de manera recta con la orilla inicial o pared de la cubierta. Después de desenrollar varios pies de tela, desenrolle otra capa de Elastomeric Basecoat a una proporción de aproximadamente 100 pies² (9.26 metros²) por galón encima de la tela para que esté completamente saturada y asegurada en su lugar. Mientras la capa superior de la capa base Elastomérica esté aún húmeda, esparza ligeramente algo de arena sílica #60 sobre ella para proporcionar un fino acabado de lija cuando se seque. La textura de la arena proporcionará una adhesión mecánica extra para que la capa de Concreto Polímero se adhiera.

Nota: La persona que coloque la tela debe usar zapatos de beisbol o de golf para poder caminar sobre la tela y la capa base elastomérica sin recogerla cuando pise. Si aparece cualquier arruga en la tela mientras se desenrolla use un cepillo para tapiz para alisarlas. Comience en la parte media de la tela y trabaje las arrugas hacia las orillas. Si la tela se desalinea durante la aplicación, inmediatamente levántela al final del rollo, levántela hacia atrás lo necesario y colóquela de regreso alineada a la orilla inicial, entonces aplíquela otra vez con la capa base elastomérica.

Coloque más filas de Tela Traslapando la Primera Fila - Una vez que haya terminado la primera hilera de tela habiendo sido colocada hasta la orilla opuesta de la cubierta o hasta un punto de detención preestablecido. Corte la tela usando tijeras o navaja y continúe aplicando la capa base elastomérica y colocando más hileras de tela junto a la primera. Traslape cada hilera de tela 2-3 pulgadas encima de la hilera previa. Continúe colocando hileras de tela sobre la capa base elastomérica y aplique la capa base elastomérica encima de la tela hasta cubrir toda la cubierta. Recuerde de esparcir ligeramente arena sílice #60 dentro de la capa superior de Elastomeric Basecoat, permita secar 8-12 horas o hasta que esté totalmente seca.



Aplique Elastomeric Basecoat por delante de la tela a una proporción de 100 pies² (9.26 metros²) por galón.



Desenrolle la tela dentro de la capa base elastomérica húmeda pocos pies a la vez.



Aplique Elastomeric Basecoat encima de la tela a 100 pies² (9.26 metros²) por galón después de desenrollar varios pies esparcir ligeramente arena sílice #60.



Cuando llegue al final de la cubierta, corte la tela con navaja o tijeras y comience a colocar la siguiente.



Coloque la siguiente hilera de tela para que se traslape a la orilla de la hilera anterior 2½-3 pulgadas. Continúe colocando hileras de tela hasta que toda la superficie este cubierta.



Si aplica un sistema delgado de recubrimiento sobre la tela, será necesario primero parchar las costuras con Ultra Surface Polymer Concrete usando paleta o jalador metálico y aplicar Squeegee/Bond Coat sobre toda la superficie.

Aplique una capa de textura Ultra Surface Polymer Concrete o una aplicación de estampado de 1/4" - Una vez que la capa base Elastomérica ha curado apropiadamente por al menos 8-12 horas, el siguiente paso es aplicar una capa adhesiva de *Ultra Surface Polymer Concrete Squeegee/Bond Coat* sobre la tela usando un jalador de metal. Para aplicaciones de recubrimiento texturizado delgados, será necesario primero parchar las costuras de la tela. Mezcle 1 parte de polímero, 2 partes de cemento, y 4 partes de arena sílica #60. Use una pala de mano o jalador metálico para hacer un parche de 2 pies (60 cm) de ancho sobre todas las costuras. Cuando seque por 1-2 horas aplique una capa de *Squeegee/Bond Coat* sobre toda la superficie para cubrir los parches y proporcionar un acabado suave antes de aplicar una capa de Textura o una aplicación de estampado de ¼ de *Ultra Surface Polymer Concrete*. [No se necesita parchar las costuras de la tela cuando estampe.]